

Họ và tên:.....

Lớp:.....

ĐỀ ÔN TẬP SỐ 3 TOÁN 7

Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.

Câu 1. Cho tam giác ABC. Biết góc $A = 120^\circ$, $B = 30^\circ$. Tính số đo của góc C

- A. 30° B. 60° C. 90° D. 15°

Câu 2. Cho tam giác MHK vuông tại H. Biết góc $M = 40^\circ$. Tính số đo của góc K

- A. 40° B. 50° C. 140° D. 150°

Câu 3. Tam giác nào là tam giác vuông trong các tam giác có độ dài ba cạnh như sau ?

- A. 3cm, 4cm, 6cm B. 6cm, 10cm, 9cm
C. 5dm, 8dm, 7dm D. 5m, 13m, 12m

Câu 4. Cho $\Delta ABC = \Delta DEF$ có góc $B = 70^\circ$, $C = 50^\circ$, $EF = 3\text{cm}$. Số đo của góc D và độ dài cạnh BC là

- A. $D = 50^\circ$ và $BC = 3\text{ cm}$ B. $D = 60^\circ$ và $BC = 3\text{ cm}$
C. $D = 70^\circ$ và $BC = 3\text{ cm}$ D. $D = 80^\circ$ và $BC = 3\text{ cm}$

Câu 5. Chọn phát biểu sai

- A. Hai tam giác bằng nhau là hai tam giác có các góc tương ứng bằng nhau
B. Hai tam giác bằng nhau thì có các góc tương ứng bằng nhau
C. Hai tam giác có các góc tương ứng bằng nhau, các cạnh tương ứng bằng nhau thì hai tam giác đó bằng nhau
D. Hai tam giác bằng nhau là hai tam giác có các cạnh tương ứng bằng nhau và có các góc tương ứng bằng nhau

Câu 6. Chọn phát biểu sai

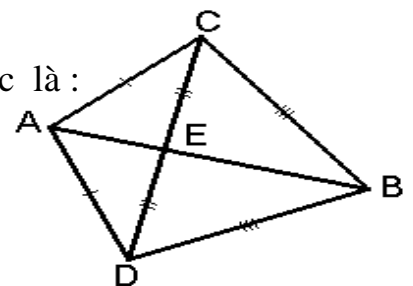
- A. Nếu hai cạnh và một góc của tam giác này bằng hai cạnh và một góc của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau
B. Nếu hai cạnh góc vuông của tam giác vuông này lần lượt bằng hai cạnh góc vuông của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau
C. Nếu một cạnh góc vuông và góc nhọn kề cạnh ấy của tam giác vuông này bằng cạnh góc vuông và góc nhọn kề cạnh ấy của tam giác vuông kia thì hai tam giác vuông đó bằng nhau
D. Nếu hai cạnh và góc xen giữa của tam giác này bằng hai cạnh và góc xen giữa của tam giác kia thì hai tam giác đó bằng nhau.

Câu 7: Cho hai tam giác HIK và DEF có $HI = DE$, $HK = DF$, $IK = EF$. Khi đó

- A. $\Delta HKI = \Delta DEF$ B. $\Delta HIK = \Delta DEF$
C. $\Delta KIH = \Delta EDF$ D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 8: Cho hình vẽ. Các tam giác bằng nhau theo trường hợp c-c-c là :

- A. $\Delta ABC = \Delta ABD$ B. $\Delta ACE = \Delta ADE$
C. $\Delta BCE = \Delta BDE$ D. Cả A, B, C đều đúng



Câu 9: Cho tam giác ABC có $AB = AC$. Gọi M là trung điểm của BC .

Khi đó :

- A. $\Delta ABM = \Delta ACM$ (c - c - c) B. $\angle MAB = \angle MAC$
C. AM là phân giác của góc BAC D Cả A,B,C đều đúng

Câu 10: Cho ΔABC vuông tại B, có cạnh $AB = 16\text{cm}$ và $BC = 12\text{cm}$. Độ dài cạnh AC là:

- A. 12cm B. 20cm C. 14cm D. 15cm

Câu 11: Cho biết x và y là hai đại lượng tỉ lệ nghịch và khi $x = -6$ thì $y = 2$. Vậy nếu $x = 3$ thì giá trị của y là

- A. 4 B. -1 C. -4 D. 1

Câu 12: Có một số tiền dùng để mua vở. Nếu mua vở loại I thì được 15 quyển, nếu mua tập loại II thì được 18 quyển. Hỏi số tiền đó là bao nhiêu nếu giá vở loại I đắt hơn loại II là 4000 đồng một quyển

- A. 360 000 đồng B. 340 000 đồng C. 320 000 đồng D. 300 000 đồng

Câu 13: Điểm $(-2; 4)$ thuộc đồ thị hàm số

- A. $y = -8x$ B. $y = -2x$ C. $y = 2x$ D. $y = 8x$

Câu 14: Cho biết 32 công nhân xây xong một ngôi nhà hết 120 ngày. Hỏi 20 công nhân xây ngôi nhà đó hết bao nhiêu ngày?

- A. 75 ngày B. 150 ngày C. 180 ngày D. 192 ngày

Câu 15 : Biết 36 người làm cỏ một cánh đồng hết 8 giờ. Nếu muốn hoàn thành sớm hơn 2 giờ thì số người cần thêm vào là

- A. 15 B. 18 C. 9 D. 12

Câu 16: Cho hàm số $y = f(x) = 2x^2 + 3$. Giá trị nào sau đây đúng?

- A. $f(0) = 5$ B. $f(1) = 7$ C. $f(-1) = 1$ D. $f(-2) = 11$

Câu 17: Điểm kiểm tra toán 15 phút của một tổ được bạn tổ trưởng ghi lại như sau :

Tên	An	Chung	Duy	Hà	Hiếu	Hùng	Liên	Linh	Lộc	Việt
Điểm	7	8	7	10	6	5	9	10	4	8

1. Dấu hiệu điều tra là :

- A. Số học sinh của một tổ. C . Cả A và B đều đúng
B. Điểm kiểm tra toán 15 phút của một tổ. D. Cả A và B đều sai

2. Số các giá trị của dấu hiệu là

- A . 7 B. 9 C. 10 D. 74

3. Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu là

- A . 4 B . 5 C. 6 D . 7

4. Tần số của giá trị 9 là:

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

.....HẾT.....

THCS ĐẠI HUNG

